Compañía Nacional

Luz Eléctrica

MEMORIA

Ejercicio 1890

Memoria relativa al segundo egercicio social que en cumplimiento del articulo 42 de los Estatutos, presenta el Gerente al Directorio de la Compañia Nacional "Luz Electrica"

Señor Presidente y Directores de la Compañia Nacional "Luz Electrica"

En cumplimiento del articulo 42 de los estatutos, tengo el honor de someter á la consideracion del Directorio, la memoria por el egercicio del año 1890. comprendiendo un estado del Balance y la cuenta de Ganancias y Pérdidas.

Al hacer esto participo como Vds del desagrado que por el mal estado de la Playa se siente en general; impidiendo nuestro desenvolvimiento y sumiendonos en una forzosa inactividad que impide presentar á Vds un estado mas satisfactorio.

Alumbrado publico. He procurado establecer las mayores economias sin perjudicar el servicio.

En Enero tuvimos 2230 lampara en servicio, que se aumentaron posteriormente á 2753 que funcionan hoy, colocadas del modo siguiente:

Plaza de Flores: 16. lamparas.
" " Arbola: 24. id.
" " Zabala: 16. id.
En las calles: 467. id.
2230
2753

Durante este año el servicio no ha sufrido ninguna interrupcion de importancia.

Varias veces han quedado sin luz algunas cuadras á causa de contactos con los hilos telefónicos, ocasionados por la caida de estos encima de nuestras lineas primarias; pero siempre la vigilancia de nuestros faroleros ha restablecido en breve tiempo la comunicacion.

Con nuestra actual instalacion al aire no podemos impedir estos contactos; pero tenemos la satisfaccion de saber que en ninguno de estos casos el accidente se ha producido por faltas de la instalacion:

Ha preocupado seriamente mi
atencion este asunto, y hace algun
tiempo hemos colocado en diferentes
puntos de la Ciudad contactos
de seguridad, y llaves, por cuyo
medio en el caso de haber una
interrupcion seria en el servicio
podemos con mas facilidad localizar
la causa.
No he dejado en ningun caso
en que han sucedido contactos con
los hilos Telefonicos, de hacer
comprender á esas empresas, en nuestros
muchos intereses, la necesidad de
mejorar sus instalaciones, y tengo
el gusto de manifestar al Directorio, que
la reunion de las lineas telefonicas en
forma de cables, y la practica adquirida
por nuestro fareleros, sucedan con
menos frecuencia estos percances, y
en vista de esto he tratado de hacer
economias en el numero de ellos;
que ascendia á $1570 por mes á
$1.090 que se paga actualmente.
Otra de las economias se ha efectuado

usando el cable de Pirelli que
representa un capital de $ 6.972
que nos era improductivo desde la
fundacion de la Compañia, pues
estos cables fueron pedidos para
instalaciones subterraneas de
corriente continua y no pudiendo
servir para instalaciones subterraneas
de corriente alternativa han sido
deshechos, y sirven para aumentar
las lineas primarias de los distritos
de la ciudad nueva, y ciudad
vieja, entre el Arroyo Seco y
Cerro Largo; resultando una
economia equivalente de 10 toneladas
de carbon por mes o sean $ 115.
El capital invertido en esta instalacion
fue de $ 4058 $\frac{80}{}$ incluyendo el valor
del cable que asciende á $ 3210.
La venta del plomo quitado de estos
cables produjo $ 617.
El resto del cable que queda servirá
para la instalacion de la linea
secundaria, que se necesitará cuando
estemos en posicion de dar luz á las casas particulares

Otros cambios se han efectuado con el objeto de economizar y mejorar la instalacion, tales como sustituir en diferentes puntos los alambres de 4 m/m por los de 5 m/m reduciendo así las perdidas de energia electrica; hemos colocado 180 nuevos contactos de seguridad, pararayos en los postes de las lineas primarias; cambiando los contactos de seguridad en todos los trasformadores y variando el sistema de 3.000 automatos para impedir el ruido que producian estos.

Cuadrilla Los empleados que componian esta, fueron despedidos en noviembre 1895 no habiendo trabajo para ella; y no pudiendo continuar las instalaciones de Alumbrado publico hasta que la Junta Economica decida en que forma deben instalarse las calles 18 de Julio, Plazas de Independencia y Matriz; no temiendo la linea mas fuerza disponible

El servicio de alumbrado público trabaja durante el año (termino medio) 10:54 horas por dia

Usina Arroyo Seco

Pozo.

En un principio la alimentación de las calderas se hacia por una separada que hoy no se utiliza empleando el vapor de las calderas grandes que se surten directamente del agua del pozo, efectuando por este medio una economia en personal y en carbon

Condensador.

El desahogo del vapor cuando trabaja la bomba centrifuga que ante no utilizabamos se lleva á un deposito en el sótano, y de allí al deposito grande del agua que hay en el patio para alimentar las calderas; aumentamos la temperatura del agua, que hace una economia de 8 toneladas de carbon por mes

Chimenea nueva Cimiento para las maquinas grandes y Sala de las Calderas

El 15 de Abril proximo pasado quedaron terminadas las Salas de las Calderas. junto con los cimiento para las dos nuevas maquinas; suspendiendo el trabajo de los cimiento de la nueva chimenea y calderas, no viendo probabilidad de poder sacar la maquina nueva en algun tiempo.

Letrina. En el último mes de Abril hicimos una en el patio que era muy necesaria para los obreros.

Motores. Hemos tenido que hacer algunas reformas en estos pues se resentían de algunos defectos sin embargo estas no han sido costosas.

Dinamos. Estos también de tiempo en tiempo demostraban defectos de costrucción constituyendo una continua causa de ansiedad para nosotros; porque en 31 ocasiones en el espacio de un año hemos tenido que servirnos de la maquina de reserva. Naturalmente resultaba de esto una pérdida de energia electrica, perjudicial á la empresa. no pudiendose trabajar con los dinamos con toda la capacidad para la que estaban construidos; por lo tanto con un pequeño gasto de capital se podria conseguir dar una fuerza de 80.000 Watts á 1134 lamparas en vez de los 60.000 Watts con 894 lamparas como tenemos actualmente.

Servicio de Alumbrado particular.- Como en Diciembre 1889 trabajábamos con toda la fuerza disponible, no hemos podido presentar adelantos en este servicio; las lampara en servicio actualmente son 2568. en vez de 2530. que había al finalizar el año de 1889 á pesar de esto hemos instalado el servicio de alumbrado en 40 casas mas.

Hemos instalado una nueva línea desde la calle Yerbal hasta el Club Uruguay y á la Sociedad Economica para así economizar el gasto de energía electrica cuando hay Iluminacion y Bailes, que trabaja independientemente ahora; anteriormente las maquinas tenian que recargarse en estas epocas con lamparas, que los abonados no apagaban en sus establecimientos.

El servicio de alumbrado particular trabaja durante el año, (termino medio), seis horas por dia.

Usina Calle Yerbal
y Bomba Calle Camacua

No hemos hecho ninguna nueva alteración en estas; con excepción de colocar una bomba nueva en la calle Camacuá, cuyo costo ha sido de $ 500; por causa de haberse inutilizado la que teníamos anteriormente; por consecuencia en el gasto adicional economizamos mensualmente de 2 á 3 toneladas de carbon.

Caballeriza El contrato de arriendo de este local concluye el dia 28 de Febrero 1891 y hemos avisado al inquilino que lo ocupa actualmente, que no le será renovado por la naturaleza del negocio, que ofrecia un constante peligro de incendio para la Usina; creo sin embargo que este local debe ser nuevamente alquilado para otro objeto, hasta tanto que el Directorio resuelva de la mejor manera su empleo.

Cuentas.

Fundacion Bajo este titulo esta incluida la suma de $ 6986.15 por la ejecucion de las obras en la Usina de Arroyo Seco, $ 13.468.65 por instalaciones en el Alumbrado publico y particular y $ 14.823.60 pagado durante el año a cuenta de cuentas pendiente, hasta 31 de Diciembre 1890

Carbon El gasto de carbon termino medio por mes ha sido 330 toneladas por el servicio de Alumbrado público. ó 1.81 Kilos por caballo indicado por hora; y 59 toneladas por el servicio de Alumbrado particular ó 1.40 Kilos por caballo indicado por hora

Los contratistas Señores Wilson hijo & C.ª han cumplido a nuestra completa satisfaccion y hemos renovado nuestro contrato para el suministro del carbon que empieza en 1° de Diciembre 1890 con una reduccion de $ 0.50 en el precio por tonelada y valido por seis meses.

Lamparas. He estado en correspondencia con 4 casas europeas con el objeto de obtener precios mas bonitos; en la compra de lamparas; ofreciendonos una reduccion de 31.6% sobre el precio que estamos pagando á condicion que compremos de 15 á 20.000 lamparas por año.

La duracion de las lamparas que usamos actualmente estan dando buen resultado; las de alumbrado publico, duran 1.000 horas y las de alumbrado particular 800 horas termino medio.

Las lamparas gastadas por mes en el servicio de alumbrado público durante el año fue de 822 y de 475 en el alumbrado particular dando un total de

9.872 lamparas en el Alumbrado público
5.707 id en el Alumbrado particular
15.579 lamparas en total

Personal. He puesto particular atencion á esta partida de gastos y tengo la satisfaccion de manifestar que ahora trabajamos con la menor cantidad de empleados posible.

El servicio de vigilancia en las calles

se ha reducido a la suma de $ 4.80 por mes; empleando 31 hombres para llevar á cabo este servicio; no creyendo prudente en mi opinion reducir mas el número

Otras reducciones se hicieron en el personal durante el año que en la actualidad es como sigue

1 1er Electricista
2 Electricistas ausiliares
4 Oficiales
6 Peones.
2 Capataces
2 Foguistas.
1 Carbonero
14 Guarda hilos y faroleros.

haciendo en total una economia de $ 1.263 por mes en el servicio de alumbrado publico y de $ 60 en el servicio de alumbrado particular

Cuentas

Composturas El costo de estas no ha sido de importancia; consistiendo principalmente en composturas de las bobinas de los dynamos.

Depreciacion de Moneda La perdida de $ 874.50 se debe a tener que pagar la Compañia todos sus compromisos á oro á causa de que la Junta, desde la promulgacion de la ley de 7 Julio 1890, ha saldado nuestras cuentas, con pocas excepciones, en papel del Banco Nacional al tipo mas alto de cotizacion de Bolsa del dia anterior.

He protestado contra esta forma de pago, no estando de acuerdo con los terminos de nuestro contrato, y he escrito á la Junta, que aunque la Empresa no tiene la intencion, dadas las circunstancias del momento, de seguir la reclamacion por los perjuicios ocasionados, pero á lo menos no establecer el precedente de pagar con esta irregularidad.

Observaciones Generales.

Maquinas Nuevas. Los gastos de la maquinaria nueva se han aumentado considerablemente durante el año la suma á pagar á Mr Luis Popolanski hasta Diciembre 1890 es de $ 132.348.25 y á Lima hasta $ 40 por el almacenage de estas.

Hipoteca sobre la Usina calle Perbal Esta vence en 31 Marzo habiendo sido pagados los dos primeros trimestres que importan $. 1575. cada uno haciendo un total de $.3150 quedando á pagar los dos último trimestre que importan igual suma

Contadores. En la esperanza de poder estar pronto en situacion de dar el servicio de alumbrado en las casas particulares he pedido muestras á las tres casas constructoras principales, Ferranti Westinghouse, y Aron; estamos mayan para ver cual es el que dá mejores resultados en la practica.

Al concluir esta memoria debo poner de relieve el celo con que todo el personal ha trabajado durante el año, y el cuidado

que han tenido cada uno por su parte para preveer los acidentes en el servicio; cuidado y ansiedad que solo esperimentandolo se puede apreciar en su justo valor.

Concluida esta parte solo me resta saludar al Señor Presidente y Directores de la Compañia Nacional "Luz Electrica" con el testimonio de mi consideracion y estima.

A. Beausire

Gerente.

Montevideo. 16 Febrero 1891.

Compañía Nacional

"Luz Eléctrica"

Memoria

1890.